エコノシールJシリーズ・コネクタ〈マークⅡ(+)〉
Econoseal J Series Connectors〈MarkⅡ(+)〉〔防水型〕

自動車のエンジンルームをはじめ、防水性や堅牢性を要求される箇所に使用する目的で開発された製品です。

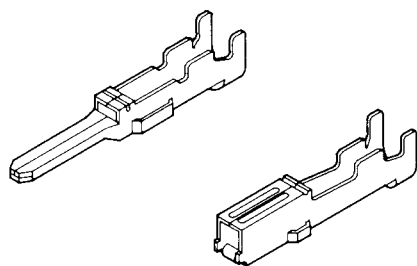
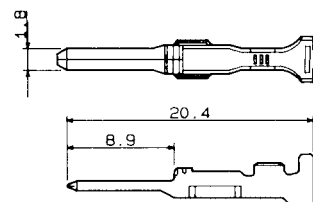
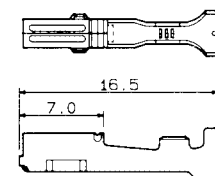
●コンタクトの圧着と同時にゴム栓を固定します。
●空き回路には防水用うめ栓を用意しています。
●耐こじり構造と誤嵌合防止構造です。
●ダブルロック・プレートによりコンタクトの半装着を防止します。
●コンタクトは信頼性の高い.070シリーズ防水用を使用します。
●豊富な極数バリエーション（1極〜12極）
●コンタクトはプレティン仕上のほか金めっきも用意しています。

■種類、材質

	種　　類	極　数	材　　質
マークII (+)	キャップ・ハウジング	1、2、3、4、6、8、10、12	ハウジング──PBT、黒色
	プラグ・ハウジング アセンブリ		シールリング──NBR、黒色
	ダブル・ロック プレート		PBT、白色
圧着スナップイン接触子		─	表を参照
ゴム栓、うめ栓		─	NBR（色は表を参照）

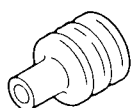
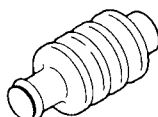
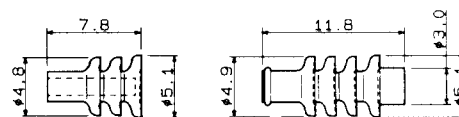
■性能仕様、規格

リーク電流	100 μA最大
ローレベル抵抗	3mΩ最大（イニシャル） 10mΩ最大（ファイナル）
総合抵抗	3mΩ最大（イニシャル） 10mΩ最大（ファイナル）
絶縁抵抗	100MΩ最小
シール性	49Kpa（0.5kgf/cm²）（イニシャル） 29.4Kpa（0.3kgf/cm²）（ファイナル）
製品規格	180-5262〈マークII (+)〉
圧着規格	114-5082
取扱説明書	412-5325

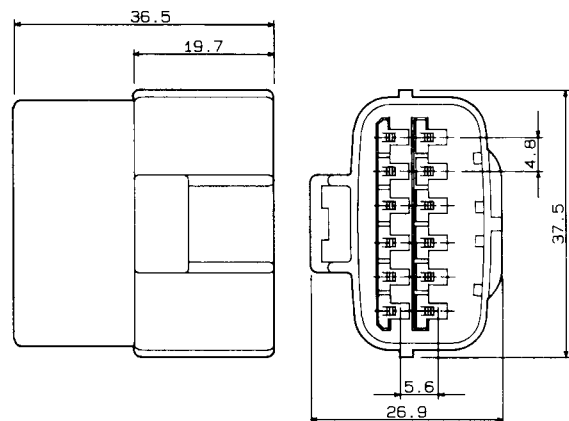
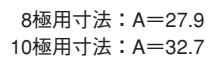
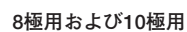
圧着スナップイン接触子

シリーズ	適用電線		絶縁被覆外径	材質および仕上げ	型番					
					タブ		タブ用	リセプタクル		リセプタクル用
	AWG	mm²			連鎖状	バラ状	手動工具	連鎖状	バラ状	手動工具
070	24-20	0.20～0.50	1.4～2.4	プレティンブラス*	**171631-1**	**173600-1**	**91563-1**	**171630-1**	**171699-1**	**91563-1**
	20-16	0.50～1.25	2.0～2.7		**171661-1**	**173706-1**	**91585-1**	**171662-1**	**173707-1**	**91583-1**

＊リセプタクル0.3mm厚、タブは0.32mm厚。＊＊リセプタクルは0.32mm厚、タブは0.4mm厚。
手動工具取扱説明書411-5254（91563-1）、411-5322（91583-1、91585-1）
＊他に金めっき製品も用意されています。

電線対電線

ゴム栓（接触子と同時圧着）および うめ栓（空のキャビティ用）

ゴム栓

うめ栓

070シリーズ・ゴム栓　070シリーズうめ栓

シリーズ	ゴム栓サイズ	絶縁被覆外径	型番	
			ゴム栓	うめ栓
070	S	1.4～2.4	**172746-1**（黒色）	**172748-1**（黒色） **172748-2**（灰色）
		1.4～2.1	**178210-1**（黒色）	
	M	2.0～2.6	**172888-2**（灰色）	
			1-172888-3（茶色）*	
		1.8～2.6	**176886-2**（灰色）	

＊材質はシリコン

次頁のプラグと嵌合。

1極用

2極用

3極用

4極用

6極用

8極用および10極用

8極用寸法：A＝27.9
10極用寸法：A＝32.7

12極用

極数	キャップハウジングの型番	適用タブ接触子 適用電線(AWG)	型　番	適用ゴム栓
1	174879-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2
2	174354-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2
3	174359-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2
4	174259-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2
6	174264-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2
8	174984-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2
10	174657-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2
12	174663-2	24-20	171631-1	172746-1
		20-16	171661-1	172888-2

〈マークII(+)〉ハウジング

プラグ・ハウジング・アセンブリ（シールリング装填済み）

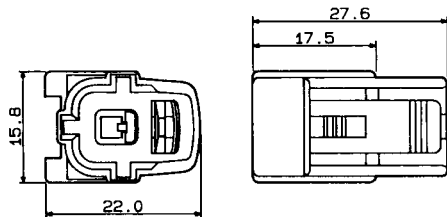
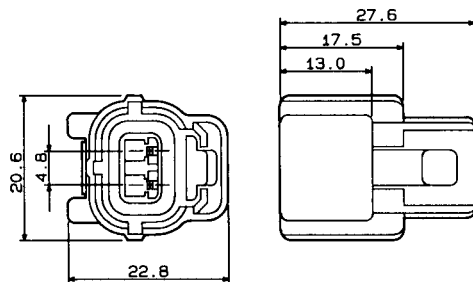
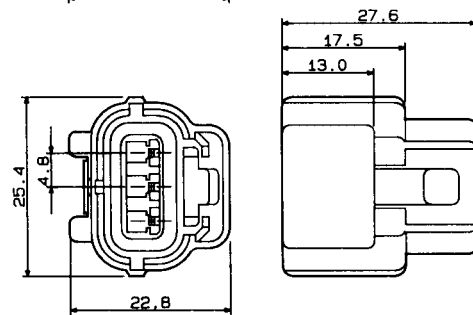
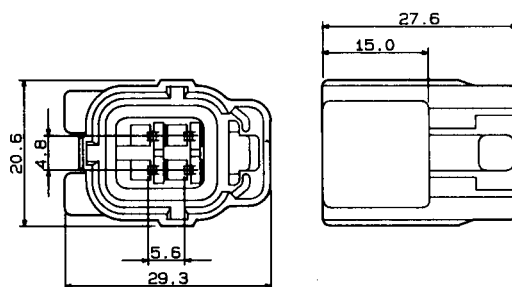
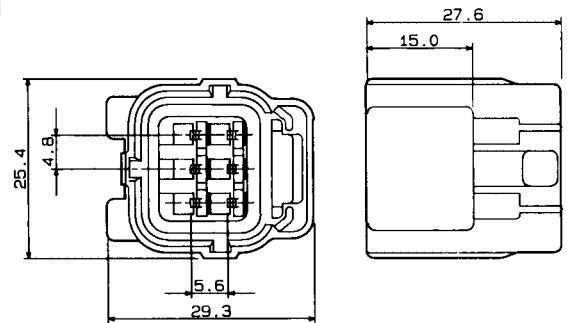
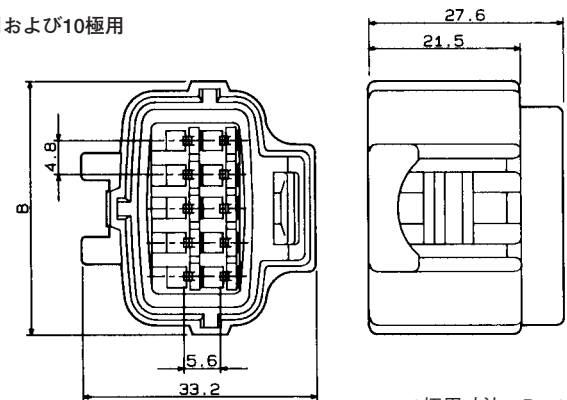
前頁のキャップと嵌合。

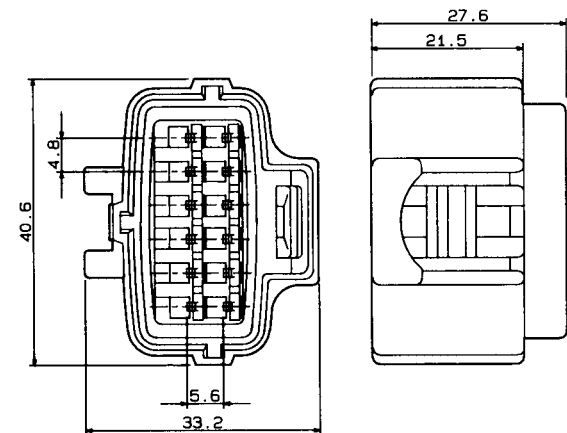
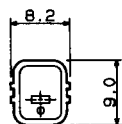
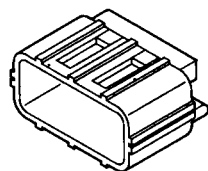
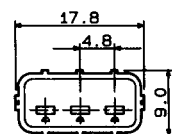
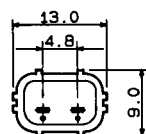
1極用

2極用

3極用

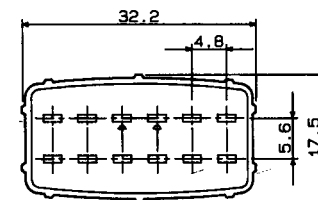
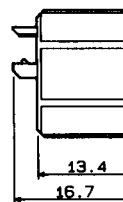
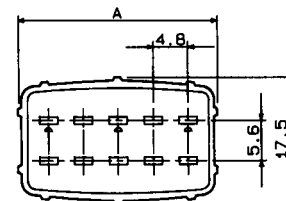
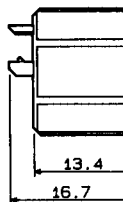
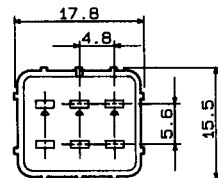
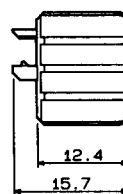
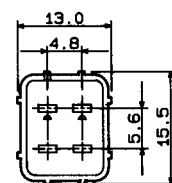
4極用

6極用

8極用および10極用

8極用寸法：B＝31.3
10極用寸法：B＝35.8

12極用

極数	プラグハウジングの型番	適用リセプタクル接触子		適用ゴム栓
		適用電線(AWG)	型　番	
1	174877-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2
2	174352-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2
3	174357-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2
4	174257-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2
6	174262-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2
8	174982-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2
10	174655-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2
12	174661-2	24-20	171630-1	172746-1
		20-16	171662-1	172888-2

6極用

8極用および10極用

8極用寸法：A＝22.6
10極用寸法：A＝27.4

12極用

極　　数	キャップ用型番	適用ハウジング型番
1	1-174880-1	174879-2
2	1-174355-1	174354-2
3	1-174360-1	174359-2
4	1-174260-1	174259-2
6	1-174265-1	174264-2
8	1-174985-1	174984-2
10	1-174658-1	174657-2
12	1-174664-1	174663-2

プレート引抜工具型番：**755368-1**（411-5375）、
挿入工具型番：**755369-1**（411-5377）

■〈マークII(+)〉ダブルロック・プレート■

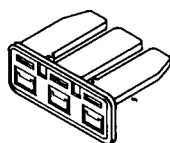
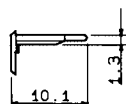
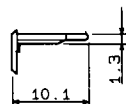
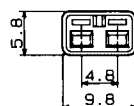
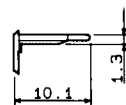
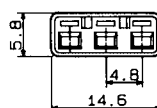
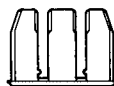
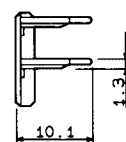
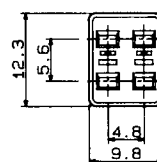
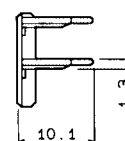
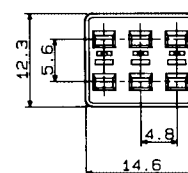
プラグ用

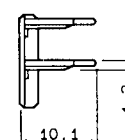
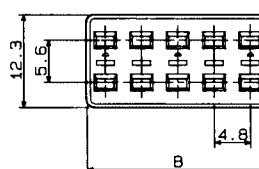
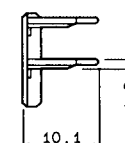
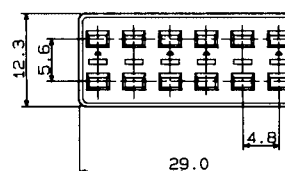
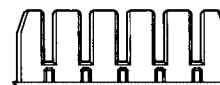
1極用

2極用

3極用

4極用

6極用

8極用および10極用

8極用寸法：B＝19.4
10極用寸法：B＝24.2

12極用

極　　数	プラグ用型番	適用ハウジング型番
1	**1-174878-1**	174877-2
2	**1-174353-1**	174352-2
3	**1-174358-1**	174357-2
4	**1-174258-1**	174257-2
6	**1-174263-1**	174262-2
8	**1-174983-1**	174982-2
10	**1-174656-1**	174655-2
12	**1-174662-1**	174661-2

プレート引抜工具型番：**755368-1**（411-5375）、
挿入工具型番：**755369-1**（411-5377）

電線対電線

▌センサー直付用▌

エコノシールJシリーズ・コネクタ〈マークII(+)〉
Econoseal J Series Connectors 〈Mark II(+)〉

従来のエコノシールJシリーズ・マークII(+)の特徴を受け継ぎ、直付センサー用に開発された製品です。
温度、振動など、通常より条件の厳しいエンジン直付けセンサーに使用できる防水コネクタです。
ダブルロック・プレートはハウジングに仮係止されているため、より簡単にダブルロックの作業が行えます。

■特徴

●エンジンに直付が可能なセンサー用防水コネクタ。
●万全の耐こじり構造を採用しました。
●ダブルロック・プレートが組込まれているため、迅速なダブルロック作業が可能です。

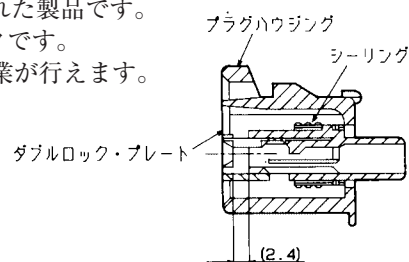
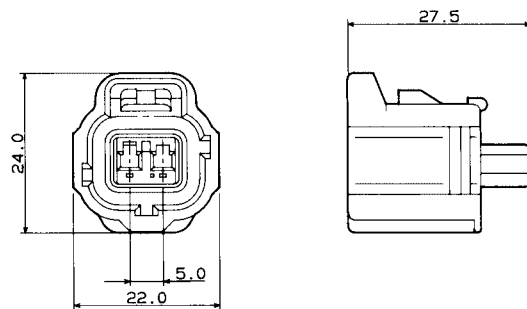
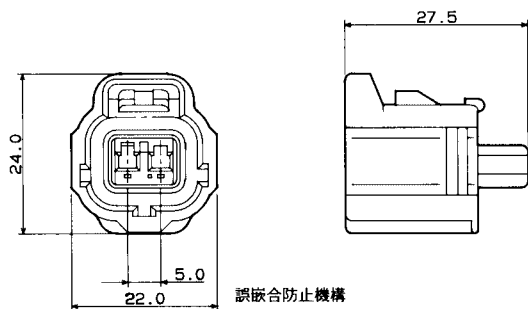
製品規格：108-5355　取扱説明書：411-5590

電線対電線

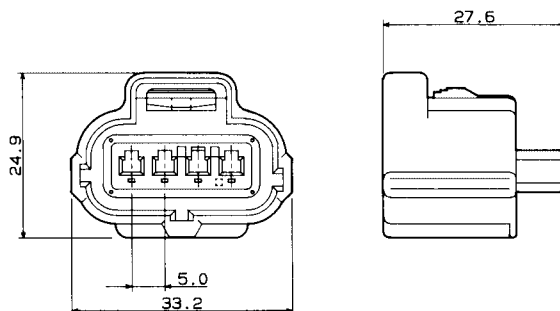
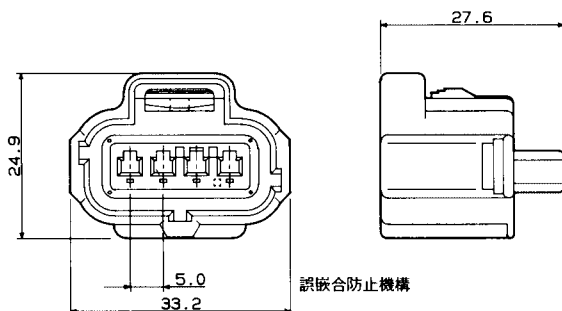
プラグ・ハウジング・アセンブリ

2極

型番：178390-2

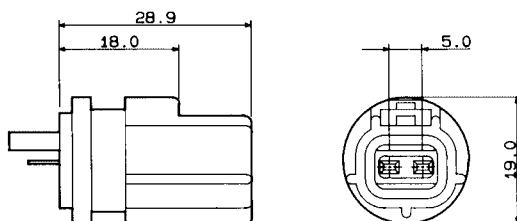
27.5
24.0
5.0
22.0
誤嵌合防止機構

型番：178392-2
※178390-2のリブ位置違い

4極

型番：――

型番：178399-2

※ハウジングの色は黒色、ダブルロック・プレートは黄色です。　※ハウジングの材質はガラス入りPBTです。

キャップ・ハウジング・アセンブリ

2極

型番：174365-2（178390-2と嵌合）

※ハウジングの色は黒色、材質はガラス入りPBTです。　※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。